inim ELECTRONICS

CE 0470

SmartLink-G, SmartLink-GP
marcador GSM

Manual
de Programación

PATENT PENDING

Copyright

La información contenida en este documento es propiedad de Inim Electronics S.R.L prohibida su reproducción total o parcial sin autorización expresa de Inim Electronics S.R.L.

Todos los derechos reservados.

Directriz de conformidad con la directiva 1999/5/CE (R&TTE).

Por la presente, INIM ELECTRONICS S.R.L. declara que el SmartLink-G y el SmartLink-GP cumplen con los requisitos de la directiva 1999/5/CE.

La declaración de conformidad con las directivas mencionadas están disponibles en: www.inim.biz/dc.html.

Indice

Capítulo 1 DESCRIPCION 5

Capítulo 2 Información general 6

2.1 Documentación incluida 6
2.2 Detalles del manual 6
2.3 Direcciones 6
2.4 Información del software 6
2.5 Derechos de propiedad intelectual 6
2.6 Clave 7

Capítulo 3 Programación de la SmartLink-GP ... 8

3.1 Introducción 8
3.2 Instalación del software Smartleague 8
3.3 Software Smartleague 9
3.4 Flujo recomendado de programación 12
3.5 Configurar datos de contacto 13
3.6 Configuración de los parámetros de SmartLink 19
3.7 Programación de las Entradas y Salidas — IN&OUT 26
3.8 Programación de la SmartLink-GP como un Panel de control de intrusión 31
3.9 Asociación de llamadas entrantes/salientes a acciones 33
3.10 Programación de acciones generadas por eventos 37
3.11 Programar eventos periódicos 46
3.12 Control remoto de la SmartLink-GP via mensajes de texto SMS 47
3.13 Programación del dispositivo via SMS 50
3.14 Control remoto de SmartLink-GP vía tonos DTMF 55

Apéndice A Ejemplo de diagrama de cableado de Control de Intrusión 60

Apéndice B Caracteristicas no gestionadas por el modelo SmartLink-G..... 62

Apéndice C Configuración por defecto del la SmartLink-GP 64

Apéndice D Lista de eventos inhibidos para control de salidas (vía DTMF, SMS o reconocedor de remitente) 65

- Nota 66

Capítulo 1

DESCRIPCION

El Smartlink esta disponible en los siguientes modelos:

- SmartLink-GP
- SmartLink-G

A las características proporcionadas por el modelo SmartLink, hay que añadir las siguientes características avanzadas en el modelo SmartLink-GP:

1. Sistema de panel de control de intrusión.
2. Marcador de voz (requiere placa accesoria SmartLogos60)
3. Gestión de llamada por línea PSTN.

El modelo Smartlink-G no proporciona estas características.

Este manual describe las características y el proceso de programación de la SmartLinkGP Los usuarios de la SmartLink-G pueden saltarse las secciones que refieren a las características avanzadas.

Ver Capítulo 3 Apéndice B para lista detallada de las características avanzadas y flexibilidad del software de la Smartlink-GP.

Capítulo 2

Información general

2.1 Documentación incluida

- Manual de instalación
- Manual de programación (este manual)

El manual de instalación esta dentro del embalaje del dispositivo. Para obtener copias extra del manual de instalación, por favor contacte con INIM electronics especificando el código del pedido mostrado en el manual de instalación- apéndice B.

2.2 Detalles del manual

- Titulo: Manual de programación: SmartLink-G y SmartLink-GP
- Edición, Versión: 1.10
- Mes y año de publicación: Diciembre 2006
- Código: DCMPINS0SLINK

2.3 Direcciones

- Instalador
- Asistencia técnica

2.4 Información del software

- Versión del software Smartleague: 1.1.x
- Versión firmware: 1.1.x

2.5 Derechos de propiedad intelectual

La información contenida en este documento es propiedad privada. Reservados todos los derechos.

Ninguna parte de este documento se puede copiar o reproducir a no ser que INIM Electronics lo autorice expresamente y por escrito, en concreto las secciones relativas al dispositivo especificado en el párrafo 2.8 Identificador de dispositivos del Manual de instalación.

INIM Electronics s.r.l. no se responsabiliza por ningún posible daño que pueda producirse por el uso o aplicación indebidos.

2.6 Clave

2.6.1 Glosario y terminología

Dispositivo: Refiere al dispositivo especificado en el manual de instalación - ver 2.8 identificador del dispositivo.

Izquierda, derecha, detrás, encima, debajo: Refiere a las direcciones vistas por el operador en frente del dispositivo.

Salida de pulso: Igual que "salida monostable"

Marcador (teléfono, SMS, digital): Igual que "communicator"

Personal cualificado: Personas que por su titulación, experiencia y conocimientos sobre las leyes y reglas de las condiciones de servicio y la prevención de accidentes, son capaces de identificar y evitar cualquier posible situación de peligro.

Pulse en: Pulsar para seleccionar un articulo específico (en un menú, caja de opciones, objeto gráfico, etc…)

Seleccionar: Pulsar en botón de video.

2.6.2 Clave gráfica

Texto en cursiva: Indica el título de un capítulo, sección, párrafo, tabla, ilustración en este manual u otra publicación referida.

<texto>: Espacio editable, por ejemplo #<CustomerCode># puede ser

#000122#.

[Letras mayúsculas] (ej.[A]): Indica las partes del dispositivo o los objetos de video.

Nota:	*Las notas contienen importante información sobre el texto respectivo.*

Atención:	**Los puntos de atención indican que fallos de atención en el procedimiento podrían dañar los dispositivos conectados.**

Peligro:	**Los "peligro/advertencia" indican que fallos de atención en el procedimiento podrían dañar al operario o a personas próximas.**

Capítulo 3

Programación de la SmartLink-GP

3.1 Introducción

El SmartLink-GP puede programarse para funcionar como:

- control de intrusión
- marcador SMS
- marcador contact ID
- control remoto
- marcador de voz (opcional)

Nota: *Si la SmartLink - GP se usa como generador de línea de reserva, normalmente, no es necesaria programación.*

SmartLink-GP requisitos de programación:

- Un ordenador portátil para descarga de parámetros a dispositivos montados y alimentados.
- Software Smartleague

3.2 Instalación del software Smartleague

3.2.1 Instalar SmartLeague desde CD

Si se incluyo en su pedido, debe tener un CD de instalación del SmartLink que contiene el software para el firmware SmartLink - GP. Revise la versión software, ver **¿?**, **Sobre SmartLeague**. Las nuevas versiones del software SmartLeague pueden descargarse de la web de INIM electronics www.inim.biz.

Tras instalar el software, contacte con la dirección web para encontrar nuevas versiones. Se requiere conexión a Internet.

Instrucciones de instalación

1. Insertar el CD de instalación en su ordenador.
2. Seleccionar 'Computer Resources' en el escritorio.
3. Doble click sobre la unidad CD: Se mostrarán los contenidos.
4. Doble click en Setup.exe Aparecerá la ventana de **Bienvenida al programa de instalación**.
5. Seleccionar 'Continue': Aparecerá la ventana de **Selección de carpetas**.

Nota: *Seleccione la carpeta indicada.*

6. Seleccionar 'Continue': el archivo de instalación inicia, la barra indicará la conclusión.

Nota: *Complete siempre la instalación, no seleccione **Cancel** en la fase de instalación.*

7. Una vez la instalación se haya completado, el icono de SmartLeague aparecerá en su escritorio (si ha sido solicitado por el usuario) y en la lista de programas: inim

3.2.2 Disponibilidad de una nueva versión del SmartLeague software.

8. Contacte con nuestra página web www.inim.biz para encontrar actualizaciones del software Smartleague.
9. Vea las diferencias entre la versión nueva y la versión instalada.
10. Siga cuidadosamente los pasos para la actualización.

3.2.3 Disponibilidad de una nueva versión del firmware.

11. Contacte con nuestra página web www.inim.biz para encontrar actualizaciones del firmware SmartLink-GP.
12. Siga cuidadosamente los pasos para la descarga e instalación. Las actualizaciones incluyen una versión revisada del manual.

3.3 Software Smartleague

SmartLeague es la configuración del software del SmartLink-GP. El programa esta diseñado para iniciarse en su sistema informático, y le permitirá programar la mayoría de los parámetros SmartLink-GP sin estar conectado al sistema.

Su ordenador debe estar conectado a la SmartLink-GP montada y alimentada en la fase de descarga de parámetros.

El cable de conexión debe ser lo bastante largo para llegar al dispositivo, ya montado, sin dificultad. Ver el Manual de Instalación - párrafo *Conexión del enlace RS232 para PC*.

La configuración de los parámetros puede guardarse en la base de datos de SmartLeague y usarse para su servicio o como configuración estándar de otros dispositivos de SmartLink-GP.

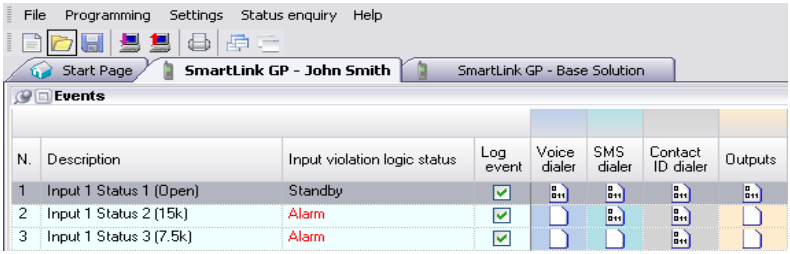
Durante el curso de las sesiones, podrá ver y cambiar la configuración de los parámetros de la SmartLink-GP.

3.3.1 Información general

SmartLeague es el software de configuración de toda la gama de productos de INIM electronics. Puede configurar numerosos dispositivos/sistemas en su ordenador, sin importar el tipo.

Puede configurar un dispositivo en su ordenador, luego pase los datos a la EPROM una vez tenga las peticiones del cliente.

Puede trabajar en varios grupos de parámetros ('*solución*') al mismo tiempo, por ejemplo, puede copiar la configuración de un dispositivo/sistema y descargarla en otro dispositivo/sistema del mismo tipo. Cada solución tiene su propio archivo de configuración:


File Programming Settings Status enquiry Help
Start Page
SmartLink GP - John Smith
SmartLink GP - Base Solution
Events
N. Description Input violation logic status Log event Voice dialer SMS dialer Contact ID dialer Outputs
1 Input 1 Status 1 (Open) Standby
2 Input 1 Status 2 (15k) Alarm
3 Input 1 Status 3 (7.5k) Alarm

Si desea crear una solución, debe seleccionar primero el tipo de dispositivo y modelo:

La página de inicio del software SmartLeague esta conectada a la web INIM, si esta conectada a internet, mostrará toda la información en relacción a actualizaciones del software y el firmware, manuales revisados, inserción de instrucciones y noticias, etc.

Nota: *Para cambiar la dirección Web de la página y el intervalo de reconexión, seleccione* **Ajustes, Ajuste de aplicacione, Miscelanea** .

3.3.2 Configuración de las salidas en serie del ordenador

Use los menus **Ajustes**, **Ajuste de aplicacione**, **Puertos serie**; Asegúrese de que las configuraciones seleccionadas se ajustan al cable en serie que usa para la conexión ordenador/SmartLink-GP.

3.3.3 Configuración de un nuevo sistema

1. Cree una nueva solución (seleccione **Archivo, Nuevo**), o abra una solución previamente usada para un sistema similar (seleccione **Archivo, Abrir**), y guarde en el nombre del nuevo cliente con el nuevo código de cuenta.
2. Configure a su gusto los parámetros de configuración.
3. Guarde (seleccione **Archivo, Guardar**), y, si fuera necesario, imprima los detalles (menú **Archivo, Imprimir**).
4. Conecte el ordenador al puerto serie RS232 del dispositivo.
5. Descargue la 'solución' (configuración) en el dispositivo, seleccione **Programacion, Bajar**): los seis LEDs parpadearan durante esta fase.

Nota: *Si un error ocurre durante la fase de escritura, deberá repetir la operación. Los nuevos datos sobrescribirán la configuración previa.*

3.3.4 Programar un dispositivo instalado

1. Conecte el ordenador al puerto serie RS232 del dispositivo.
2. Cree una nueva solución (seleccione **Archivo, Nuevo**), o abra la solución actual (configuración) del sistema (seleccione **Archivo, Abrir**).
3. Para cargar los parámetros actuales, seleccione **Programacion, Subir**: los seis LEDs parpadearan esta fase.
4. Configure a su gusto los parámetros de configuración.
5. Guarde (seleccione **Archivo, Guardar**) y, si fuera necesario, imprima los detalles (menú **Archivo, Imprimir**).

Download the 'solution' (configuration) to the device, select **Programacion, Bajar**: all six LEDs will blink during this phase.

Nota: *Si ocurre un error durante la fase de descarga, deberá repetir la operación. Los nuevos datos sobrescribirán la configuración previa.*

3.3.5 Análisis de estado

1. Conecte el ordenador al puerto serie RS232 del dispositivo.
2. Seleccione **Panel de control**, **Consulta de estado**: aparecerá una ventana mostrando el código IMEI, data SIM, versión instalada y estado de batería, red GSM y entradas.
3. Seleccione **Enviar SMS**, para enviar text de prueba SMS desde la SmartLink.

3.3.6 Ver registro de eventos

1. Conecte el ordenador al puerto serie RS232 del dispositivo.

2. 2.Cree una nueva solución (seleccione **Archivo, Nuevo**), o abra la solución actual (configuración) del sistema (seleccione **Archivo, Abrir**.
3. Ver los contenidos del registro de eventos, seleccione **Registro**.
4. Seleccione el icono en la parte inferior izquierda.
5. Aparecerán los eventos grabados.

Nota: *Los contenidos del registro de eventos pueden imprimirse o guardarse en la base de datos.*

3.3.7 Impresión

1. Definir la cabecera de impresión (ej. Logo, nombre de la Compañía, etc…)
2. Introducir los datos, seleccione **Ajuste de impresion**, desde **Ajustes, Ajuste de aplicacione**.
3. Seleccione el icono y pulse en el archivo a imprimir.

3.4 Flujo recomendado de programación

Debido a la flexibilidad del software SmartLink-GP, hay muchos modos de preparar los parámetros existentes, dependiendo del tipo de aplicación.

Normalmente puede proceder como sigue.

1. Preparación de los datos :
   - los números de teléfono para informes Contact ID, textos SMS y mensajes de voz
   - mensajes de texto SMS
   - mensajes de voz
   - marcador de códigos ID
2. Configuración de los parámetros de dispositivos
3. Configuración de las entradas y las salidas (para control de intrusión y aplicaciones en línea reversa)
4. Asociación de llamadas entrantes/salientes a acciones específicas.
5. La programación de eventos que:
   - Envían mensajes de texto SMS preconfigurados
   - Envían informes Contact ID
   - Envían mensajes de voz
   - Activan/desactivan salidas
   - Generan requisitos
6. Programan eventos periódicos

3.5 Configurar datos de contacto

3.5.1 Configuración de números de llamada salientes

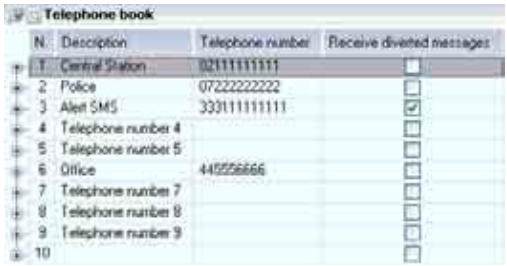


Figura 1 - Agenda

SmartLink-GP envia informes Contac ID de salida, llamadas de mensajes de voz y mensajes de texto SMS (directos o desviados) a los 10 números de teléfono de la agenda.

Por ejemplo, los números de la Central principal para los Contact ID, los informes, o los números de teléfono para los mensajes de texto SMS.

Nota: *Los números de teléfono internacionales deben introducirse en el siguiente formato: +xxyyyyyyyyy (ej. "+390611111").*

Para ver los eventos que generan las llamadas salientes al número de teléfono en cuestión, selecciona '+' cerca del número progresivo:

Telephone book
N. Description Telephone number Receive diverted messages
1 Central Station 02111111111
Programmed events
Description Voice dialer SMS dialer Contact ID dialer
Input 1 Status 1
Output trouble
No GSM service
N. Description Telephone number Receive diverted messages
2 Police 07222222222
3 Alert SMS 333111111111
4 Telephone number 4
5 Telephone number 5
6 Office 445556666

Parametros	Descripción	Nota
N.	Ranura del número de teléfono	
Descripción	Descripción que identifica the el evento asociado al número de teléfono.	
Número de teléfono	Número que incluye código telefónico nacional e internacional (si fuera necesario.	
Mensajes desviados	Mensajes de texto SMS desviados desde números de teléfono habilitados al número de teléfono (opción **Divert SMS** desde **Phone number functions**).	Por ejemplo, esta opción le permitirá ver que mensajes de texto recibe SmartLink-GP desde el número en cuestión.

3.5.2 Configuración del marcador de mensajes SMS

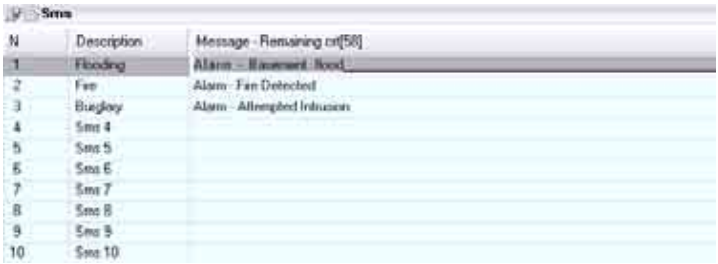


Figura 2 - Tabla SMS

El SmartLink-GP gestiona hasta 10 mensajes de texto SMS para comunicar eventos reconocidos (problema, cambio de estado de entrada, eventos periódicos, etc) a los números en la **Agenda**. Por ejemplo, puede preseleccionar un mensaje de texto SMS para advertir a los usuarios de 'inundación bajo cubierta o inundación de sotano'.

Nota: *Cuando se programa el marcador SMS, debe definir, al menos, la **descripción de mensaje de texto SMS**, el texto puede ser introducido sucesivamente.*

Parametros	Descripción	Nota
N.	Ranura de Mensajes de texto SMS	
Descripción	Descripción que identifica el evento asociado al mensaje de texto SMS.	
Mensaje	Mensaje de texto	El subrayado en la caja de mensajes indica la máxima longitud del mensaje: 80 caracteres por mensajes 1 a 5; 40 caracteres por mensajes 6 a10.

3.5.3 Configuración del marcador de mensajes de voz (requiere placa de voz SmartLogos60)

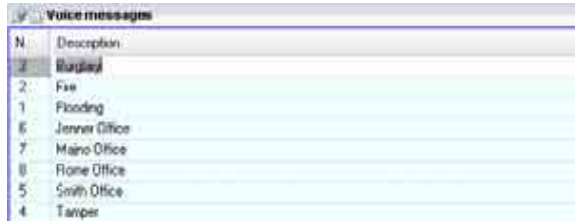


Figura 3 - Tabla de Mensajes de voz

El SmartLink - GP gestiona hasta mensajes de voz para comunicar eventos reconocidos (problema, cambio de estado de entrada, eventos periódicos, etc.) a los números en la **Agenda**.

Nota: *Se puede incluir más de un mensaje de voz en una llamada. Esta opción optimiza la característica de mensaje de voz. Puede crear un grupo de mensajes de eventos y un grupo de Mensajes con los eventos y los lugares en los que ocurren.*

Por ejemplo, como se muestra en el dibujo, puede seleccionar Msg4="Intento de tamper" y Msg6="en las oficinas de la avenida Jenner"

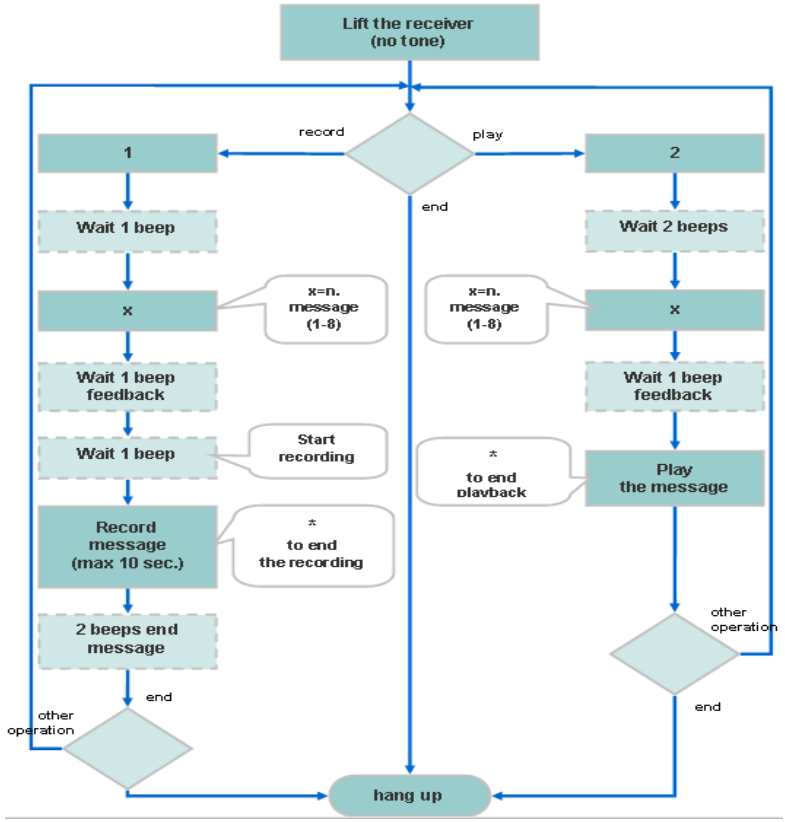
para una llamada y Msg3="Intento de intrusion" y Msg6="en las oficinas de la avenida Jenner" para otra llamada.

Parametros	Descripción	Nota
N.	Ranura de mensajes de voz asignada durante la fase de grabación.	
Descripción	Descripción que identifica el evento que generó mensaje de voz.	

Grabación de mensajes de voz

Puede grabar mensajes de voz conectando un teléfono digital normal al conector J2 en la placa SmartLogos60. Ver el Manual de Instalación- párrafo *Conexión del SmartLogos60 (articulo accesorio)*.

Procedimiento de grabación:



3.5.4 Configuración códigos de acceso

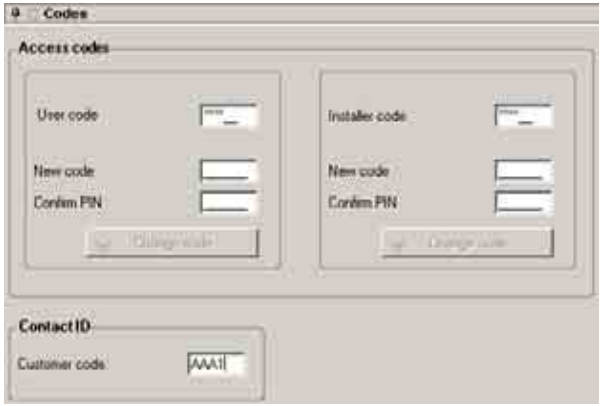


Figura 4 - Tabla de Códigos

La aplicación SmartLeague usa códigos ID de instalador, usuario y cliente para marcador ID SMS o DTMF e identificación durante el informe de transmisiones contact Id a la estación central para SmartLink-GP.

Parametros	Descripción	Nota
Código de Instalador	Este es el código de acceso que SmartLeague usa durante las comunicaciones con el SmartLink-GP.	
Código de usuario	Este es el código de acceso que el usuario debe introducir en mensajes de texto SMS u ordenes DTMF al SmartLink-GP	Ver parráfo *3.12 Control remoto de la SmartLink-GP via mensajes de texto SMS* y parráfo *3.14 Control remoto de SmartLink-GP vía tonos DTMF*.
Código cliente	Este es el código que identifica el SmartLink-GP durante la transmisión del informe del Contact ID a estación centra.	

3.6 Configuración de los parámetros de SmartLink

Esta tabla contiene los parámetros generales de la SmartLink-GP.

Grupo	Parametros	Descripción	Nota
Parámetros de control de intrusión	Habilitar los parámetros de protección de intrusión	Si se selecciona, el SmartLink-GP funcionará como una central de intrusión. Las entradas, salidas y eventos asociados se usarán para la gestión del sistema anti-intrusión.	
	Retardo de entrada/salida	Si la central de intrusión SmartLink está desarmada, este tiempo es el intervalo entre el momento de armado y la detección del estado de alarma de una entrada. Si la central está armada, es el tiempo que el usuario tiene para desarmar el SmartLink-GP tras forzar una entrada retardada. Si el usuario no desarma la central antes de que acabe el tiempo de retardo el SmartLink-GP generará un evento de alarma.	Ver parráfo *3.7 Programación de las Entradas y Salidas — IN&OUT*, sección Entradas/Salidas, parámetro **Tipo**.
Parámetros PSTN línea de tierra	Chequeo de tono	Si se selecciona, el dispositivo verificará la línea antes de marcar.	
	Marcado por pulsos	Si se selecciona, el dispositivo marcará por pulsos. Si no, hará marcado DTMF.	

Grupo	Parametros	Descripción	Nota
Parámetros aviso de problemas	Habilitar advertencia "PSTN (linea de tierra) caída"	Si se selecciona, activará el evento de "**Caída de linea PSTN**" a la vez que se indica visualmente mediante el LED de fallo.	
	Habilitar advertencia "no servicio GSM"	Si se selecciona, activará el evento de "**No servicio GSM**" a la vez que se indica visualmente mediante el led de fallo.	

Grupo	Parametros	Descripción	Nota
parametros de contestador	Habilitar contestador PSTN (linea de tierra)	Si se selecciona, permitirá el control remoto del dispositivo por tonos DTMF a través de la línea telefónica terrestre.	Si el SmartLink-GP está conectado a un fax o módem, debe activar la opción **Respuesta doble llamada.**
	Habilitar contestador GSM	Si se selecciona, permitirá el control remoto del dispositivo por tonos DTMF a través de la red GSM.	
	Respuesta doble llamada	Sólo aplicable si el SmartLink está conectado a un fax o módem que responderá tras un **Número de timbres**. Para evitar que un fax o módem responda una llamada DTMF, primero active la opción **Respuesta double llamata**, después llame a la central y cuelgue (el n° de rings de llamada debe ser inferior al **Número de timbres**), efectúe una segunda llamada en un tiempo inferior a 60 segundos después de la primera llamada. El SmartLink-GP descolgará tras el primer tono de la segunda llamada y estará listo para aceptar comandos DTMF.	Sólo si la opción **Enable PSTN answerphone** ha sido seleccionada. Programe el fax o el módem para que respondan después del **Número de timbres.**
	Número de timbres	El número de rings que el fax o el módem deben esperar antes de contestar.	

Grupo	Parametros	Descripción	Nota
Parametros de marcador	Llamar a todos los números CONTACT ID	Si se selecciona, el equipo llamará alternativamente a los dos o más números asociados a un evento (para transmitir reportes en Contact ID) hasta que *todos los números* reciban correctamente la comunicación. Si no se selecciona, el equipo llamará hasta que *un único número* reciba correctamente la transmisión.	
	Llamar a todos los números de voz	Similar a **Llamar a todos los números CONTACT ID**, pero para llamadas de mensajes vocales.	
	Intentos de llamada	El número máximo de intentos de llamada que el SmartLink-GP realizará cuando funcione como transmisor. Si una de las llamadas no se completa correctamente (por ejemplo, no hay respuesta) el SmartLink-GP intentará llamar tantas veces como se haya programado en esta sección.	De 1 a 10.
	Repeticiones de mensajes de voz	Indica el número de veces que un mensaje vocal se debe escuchar en una llamada. Si, por ejemplo, una llamada incluye los mensajes 2 y 4 y el parámetro programado de repetición es 5, los mensajes 2 y 4 se repetirán 5 veces antes de que el SmartLink-GP finalice la llamada.	De 1 a 10.

Grupo	Parametros	Descripción	Nota
Parametros de marcado	Eliminar numero de digitos	Número de dígitos que se han de suprimir del prefijo de cada número marcado en la red GSM.	Ejemplo: si se programa en la sección **Eliminar numero de digitos** el valor 4, el número de teléfono 0034 666 3333 quedará 666 3333
	Añadir código de area	Código de área compuesto de números, '*' y '#' que se debe añadir a cada número de teléfono marcado en la red GSM.	Esta función sólo es útil en aquellos países donde el código de área no es necesario para llamadas locales pero sí para llanadas a un número GSM.
	Llamada oculta	Si se selecciona esta opción, todas las llamadas generadas por el dispositivo conectado a los terminales 13 y 14 del SmartLink no activarán el LED "Llamada saliente".	Esta función es un modo útil de ocultar las llamadas generadas por la central a los posibles intrusos.
Parámetros del saldo de tarjeta Sim	Advertencia sobre cada unidad de crédito restante utilizada	Si se selecciona, el SmartLink genera un evento de "Poco saldo" cuando el saldo llega al "Nivel de saldo disponible", y cada vez que el saldo disponible baja de dicho nivel ($, €, etc).	Ejemplo: Si el "Nivel de saldo disponible" es de 12 € y la opción "Aviso de saldo disponible" se ha seleccionado, el primer aviso aparecerá cuando el saldo llega a 11,90 €, después a 10,78 €, después a 9,94 €, etc.
	Nivel de saldo disponible	Cuando el saldo de la tarjeta SIM baja de este valor, el SmartLink genera un evento de "Poco saldo".	

Grupo	Parametros	Descripción	Nota
Otros parametros	Prioridad red GSM	Si se selecciona, todas las llamadas de voz generadas así como las transmisiones en Contact ID o aquellas desviadas para reservar al generador de línea, serán derivadas a la red GSM.	Bajo estas circunstancias, la línea terrestre (si la hay) actuará como línea de reserva de la línea GSM. Si se selecciona esta opción, en caso de que no haya cobertura GSM, el dispositivo conmutará a la línea terrestre (PSTN) y verificará la línea GSM cada 10 minutos. Si se recupera la línea GSM mientras la línea terrestre (PSTN) está en reposo, el dispositivo conmuta automáticamente a la red GSM.
	(ring) advertencia llamada lista negra	Si se selecciona, generará un tono en los terminales telefónicos conectados a los terminales 13 y 14 cuando el SmartLink-GP recibe una llamada de un número incluido en la lista negra. Este parámetro sólo se aplica para las llamadas entrantes.	
	Acceso al menu DTMF sin código	Si se selecciona esta opción, los comandos DTMF se pueden enviar sin introducir el código de usuario cuando se efectúen llamadas salientes desde el equipo. Pulse '#'.	

Grupo	Parametros	Descripción	Nota
Otros parametros	Gestion simplificada de salidas bistables	El SmartLink-GP restaurará un evento asociado a la salida automáticamente (se restaura a su estado inicial ON u OFF) cuando el evento de disparo desaparece. Esta opción se aplica a las salidas biestables activadas por los siguientes eventos: 1. Batería Baja 2. Caída de linea PSTN 3. No servicio GSM 4. Solo llamadas de emergencia 5. Armado 6. Inicio de timbre	Si esta opción está activada, no será necesario programar la restauración de salidas asociadas con los eventos de restauración correspondientes (por ej. Restauracion batería baja, salida 2=OFF.
	Cabecera de respuesta a la petición de estado	Cabecera personalizada para la respuesta a la petición de estado (ver parráfo *3.12.6 SMS de texto para consulta de estado*).	Máximo 12 caracteres.
Volumen	Entrada de volumen	Aumenta o disminuye el volumen del altavoz — utilizado por el teléfono conectado al SmartLink.	Los cambios en estos parámetros pueden poner en peligro la funcionalidad del resto de funciones del equipo (Contact ID, menú DTMF). Si estas funciones se usan y desea cambiar el volumen, debe proceder a realizar pruebas funcionales.
	Salida de volumen	Aumenta o disminuye el volumen del micrófono — utilizado por el usuario remoto.	

3.7 Programación de las Entradas y Salidas — IN&OUT

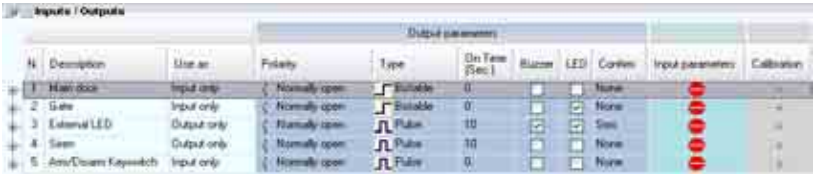
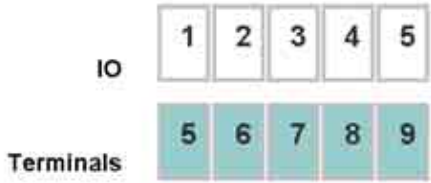


Figura 5 - Tabla de Entradas/Salidas

La placa de terminadle entradas y salidas proporciona 5 terminales (5 a 9), y cada una puede ser usada como entrada, salida o ambas. El menú **Usar como** le permitirá seleccionar el modo operativo de la terminal.

SmartLeague refiere a los terminales como "entradas" o "salidas" usando esta numeración:



Nota: *En este capítulo los terminales se identifican por tipo Y número (ej. Entrada1 o Salida3).*

Ver *Manual de Instalación* - párrafo *5.1 Placa de la terminal* para la placa de la Terminal.

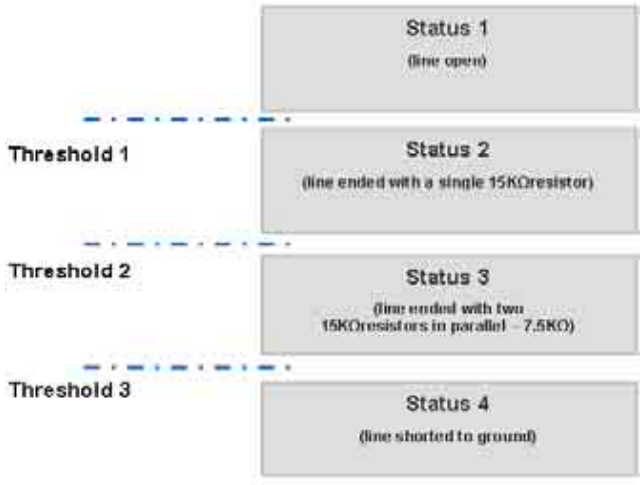
3.7.1 Entradas

Las entradas pueden ser usadas por dispositivos con solo dos estatus (activo-standby) o dispositivos de tres o cuatro estatus (standby, alarma, tamper y cortocircuito).

Los cuatro estatus se determinan por dos resistencias de terminación que determinan los tres umbrales. Cada vez que se supere el umbral, se generará un evento el cual pueda ser asociado a un mensaje SMS de salida, un informe Contact ID, un mensaje de voz o activación de salidas y restricciones.

Input default settings

La configuración por defecto de la entrada en la SmatLink-GP determinan los siguientes estados:



Las configuraciones por defecto permiten la gestión de los contactos normalmente cerrados (o abiertos) y de las terminaciones de las líneas (EOL o DEOL), típico en los paneles de control de intrusión. Ver parráfo *3.8 Programación de la SmartLink-GP como un Panel de control de intrusión*.

Nota: *Para ver los eventos asociados al cambio de estado de entradas, expanda la estructura seleccionando '+' cerca del número de salida:*

3.7.2 Salidas

Las salidas de colector-abierto, pulse o bistables pueden ser programadas para activar LED externos o zumbadores. En este caso, operaran con características específicas.

Las salidas pueden activarse por:

- eventos generados por cambios de estado en otras salidas, o por eventos internos
- llamadas entrantes desde números de teléfono reconocibles
- Mensajes de texto SMS entrantes que contengan ordenes

- Secuencias de tono DTMF

3.7.3 Entradas/Salidas

Los terminales IN&OUT pueden funcionar como entradas y salidas.[1]

Por ejemplo, durante los test, puede ordenar a una salida que revise su estatus (como una entrada) y verifique el resultado (ej. orden recibida u orden no recibida).

For example you can:

1. Usar tonos DTMF, activar salida 2 — programada como normalmente abierta y bistable.
2. Programar evento 8 (entrada2, esto es, el estatus de salida 2) para enviar un SMS para pasar la salida 3 al estatus ON.
3. Resutado: La orden remota cerrara la salida 2 a tierra. El cambio de estado será interceptado como la entrada del evento programado para la activación de "enviar SMS" y "activar salida3.

Nota: *Si una señal de entrada genera una salida - activa un evento, se debe usar un terminal diferente al terminal de la señal de entrada.*

Par.	Descripción	Nota
Salida - Polaridad	Estado de standby de salida	Normalmente abierto, normalmente cerrado (al suelo).
Salida - Tipo	Si la salida es una salida de pulso, la activación cambiará su estatus solo por el tiempo configurado. Si la salida es una salida de bistable, la activación cambiará su estatus solo hasta que la salida sea desactivada.	Pulso o bistable. Por ejemplo, eventote batería baja, bistable: la advertencia persistirá hasta que la batería este cargada. Pulso: la salida genera un pulso para señalar el bajo estado de la batería.

1. Patente en curso

Par.	Descripción	Nota
Salida - En Tiempo	Para salidas de solo pulso — determinar la longitud del pulso.	
Salida - Zumbador	Para usarse cuando la salida se conecta a un zumbador externo. En este caso, la activación genera una señal audible (beep) que persiste durante todo el estado ON (si la salida es una salida de pulso — durante la configuración **En Tiempo**, si la salida es una salida bistable — hasta que se restaure el estatus standby). Durante ON TIME, en la Terminal habrá presencia de señal con de frecuencia entre 0 and 5V @ 1KHz.	
Salida - LED	Para usarse cuando la salida se conecta a un LED externo. En este caso, la activación genera una señal visual (LED ON) que persiste durante todo el estado ON (si la salida es una salida de pulso — durante la configuración **En Tiempo**, si la salida es una salida bistable — hasta que se restaure el estatus standby.	Si desea que el LED parpadee, pulse en el espacio respectivo. Parpadeo @ 2Hz frecuencia (0.25 segundos ON y 0.25 segundos OFF). No pulse en el espacio reservado si desea que el LED permanezca fijo.
Salida - Confirmar	Si una salida se desactiva/activa como resultado de llamada entrante u orden SMS, la SmartLink-GP puede configurarse para enviar una señal de feedback tono/SMS al que llama. ID del que llama debe estar habilitado.	
Entrada - Tipo	Habilitado cuando el SmartLink-GP se usa como Panel de control de intrusión.	Ver parráfo *3.8 Programación de la SmartLink-GP como un Panel de control de intrusión*.

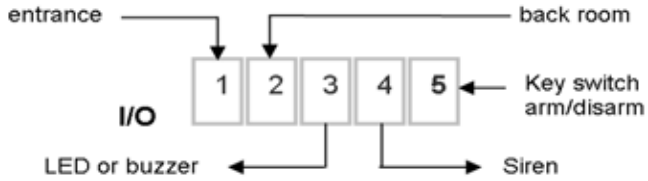
Par.	Descripción	Nota
Entrada - Terminacion de linea	Habilitado cuando el SmartLink-GP se usa como Panel de control de intrusión.	Ver parráfo *3.8 Programación de la SmartLink-GP como un Panel de control de intrusión*.
Entrada - 24h	Habilitado cuando el SmartLink-GP se usa como Panel de control de intrusión.	Ver parráfo *3.8 Programación de la SmartLink-GP como un Panel de control de intrusión*.
Entrada - Umbral 1	El valor de la resistencia balanceada determina el umbral de transición status 1 de estatus 1 a 2, y provoca el estado de evento.	
Entrada - Umbral 2	El valor de la resistencia balanceada determina el umbral de transición de 2 a 3, y provoca el estado de the status 3 event evento 3.	
Entrada- Umbral 3	El valor de la resistencia balanceada determina el umbral de transición de 3 a 4, y provoca el estado de evento 4.	

Par.	Descripción	Nota
Calibracion	El botón usado para calibrar una entrada y reducir el efecto de pérdida de las características de componente. Proceda como sigue: 1. Conecte una resistencia de calibración (10K, 12K o 15K como se requiere, entre la terminal IN&OUT en cuestión y el suelo (Terminal 4). 2. Conectar la SmartLink-GP a un ordenador. 3. Seleccionar el botón en la columna de la **Resistencia**: El cajón de dialogo mostrará el valor leído en la Terminal. 4. Si el valor difiere ampliamente del valor de la resistencia conectada a la Terminal, proceda con la calibración. Si los valores son similares, la calibración no será necesaria. 5. De lo contrario, seleccione **Calibracion**: respuesta **Sì** confirma respuesta. 6. Pulse en el valor de la resistencia usada, luego seleccione **Ok**. SmartLink-GP compara el valor seleccionado y el actual en la entrada. Indicará cualquier diferencia y requerirá de confirmación para continuar. 7. 7.Espere 3-4 segundos: Aparecerá un mensaje Seleccione el botón en la columna de la **Resistencia** para verificar el valor en la Terminal tras la calibración.	Enviar los parámetros a la SmartLink-GP antes de apagarla. Este es el único modo de que la calibración sea definitiva! La calibración se recomienda en sistemas que usan componentes obsoletos, para que las señales de esos aparatos tengan valores aceptables para la detección de umbrales de balanceo y el consiguiente cambio de estado. Puede usar el botón de vista e la columna de la **Resistencia** cuando desee ara ver el valor de una resistencia específica. La cadena **Terminal abierto!** indica un valor por encima de 30K.

3.8 Programación de la SmartLink-GP como un Panel de control de intrusión

Figura 6 - Tabla de Entradas/Salidas

SmartLink-GP puede funcionar como un panel de control de intrusión programando las entradas y las salidas adecuadamente. Por ejemplo:



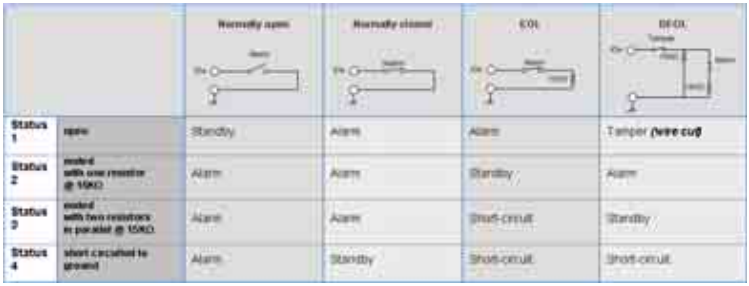
En este ejemplo el *keyswitch* arma/desarma el panel de control de intrusión. Durante el estado de armado, cualquier cambio en las entradas del *recibidor* y/o del *almacén* — que suceda tras el retardo programado — activará una sirena y un LED externo y generará voz y llamada de la estación central.

Para configurar el sistema como en esta ejemplo, debe:

1. Habilitar la opción de panel de control de intrusión de la SmartLink-GP **Parametros,** tabla **Parametros de control de intrusión**: de este modo, la entrada 5 se configurará automáticamente para gestionar el keyswitch (normalmente abierto)
2. Programar las otras cuatro terminales como entradas para controlar y salidas para activar
3. Programe los eventos en la tabla **Eventos** para cada estado de cada entrada usada

Nota: *Ver conexión típica para la SmartLink-GP como panel de control de intrusión en el diagrama adjunto. Ver "Apéndice A Ejemplo de diagrama de cableado". Puede habilitar un número de teléfono para armar o desarmar el sistema desde localizaciones alejadas (ver Capítulo 3 - 3.9 Asociación de llamadas entrantes/salientes a acciones)*

Par.	Descripción	Nota
Entrada - Tipo	Entradas con el atributo **Retardado** no generarán eventos de "estados de cambio" durante el retardo programado (definido en la tabla de **Parametros de control de intrusión**). Una serie de lentos beeps emitidos por el zumbador indicaran que el cambio de estado ha sido detectado y que el retardo programado esta activado. Entradas con el atributo **Instantaneo** señalaran cambio de estado instantáneamente y generará el evento respectivo.	Por ejemplo, la *entrada de recibidor* se retarda lo suficiente para que el usuario pueda alcanzar el Armado/Desarmado en el panel de control de intrusión cuando entre o salga del recinto.

Par.	Descripción	Nota
Entrada - Terminacion de linea	El tipo de terminación de línea determina la lógica de los estados del panel de control de intrusión: 	
Entrada - 24h	Si **24h** no se selecciona, solo se monitorearán cortocircuito y tamper durante el estado desarmado del panel. Si **24h** se selecciona, se monitorearán cortocircuito, alarma y tamper durante el estado desarmado del panel.	Por ejemplo, esta opción es especialmente útil para informes de coacción y tamper de dispositivos.

3.9 Asociación de llamadas entrantes/ salientes a acciones

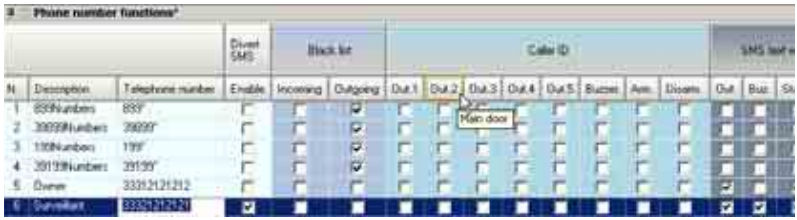


Figura 7 - Funciones de números teléfonicos

SmartLink-GP puede identificar hasta 100 números de teléfono. Se puede aplicar Caller ID a las llamadas entrantes o textos SMS y a las llamadas salientes, solo en la red GSM. Caller ID debe estar Habilitado, de lo contrario la identificación del remitente/destinatario no será posible.

Las llamadas entrantes pueden tener o no efecto, o ser programadas para activar las salidas o el zumbador incorporado. Los textos SMS entrantes pueden ser desviados a un número pre configurado, usado para consulta de estado o activar las salidas del zumbador incorporado. Las Llamadas salientes a los números de la lista negra pueden ser bloqueados. El SmartLink-GP acepta cinco números con tarjeta, esto es, con el operador '*' que acepta cualquier dígito (ej. "390611" indica todos los números Roma que comienzan con "11"). Los cinco números concernientes deben ocupar los cinco primeros posiciones de la lista.

Para ver ejemplos diríjase a los parámetros respectivos en la siguiente tabla.

Atención: **SmartLink-GP puede identificar estos números durante las llamadas entrantes, textos SMS, llamadas salientes, calls, solo en la red GSM.**

Nota: *para números comodín, indicar los números con y sin el código internacional (ej. "390611*" y "0611*").*

Para números de Lista negra, introduzca el número y el prefijo internacional (ej. "3906112211") sin '+' or "00".

Para el resto de números, puede introducir el número con o sin el código internacional).

SmartLink-GP no responde a las llamadas recibidas pero en Caller ID, genera la acción especificada *(ej. activa una salida)* y termina la llamada cuando se requiere un tono feedback *(ver parráfo 3.7.3 Entradas/Salidas)*. En otros casos, la llamada procederá de un modo normal.

Si el Caller ID esta deshabilitado, el SmartLink-GP será incapaz de identificar al remitente, además, gestionará la llamada como una llamada normal.

Parametros	Descripción	Ejemplo
Desviar SMS	Si se selecciona, la SmartLink- GP desviara los mensajes entrantes de texto SMS al número indicado en la columna de título, esto es, al número definido como **Desviar mensajes recividos** en la **Agenda**. **NOTA** Los textos no deben exceder los 70 caracteres. Los textos con mas de 70 caracteres se cortaran.	Por ejemplo, puede asignar uno de los 100 números disponibles en la tarjeta SIM para mensajes de crédito balanceado; de este modo Las advertencias de saldo a punto de agotarse "Poco saldo" se enviarán al número asignado.

Parametros	Descripción	Ejemplo
Lista negra de entrantes	Si se selecciona, las llamadas del número en cuestión serán bloqueadas. Se pueden usar comodines para los cinco primeros números (ej. "0611*"). De este modo, todas las llamadas que empiecen por esos dígitos se bloquearán. Ver **(ring) advertencia llamada lista negra** para ver el modo en que el dispositivo tratará a las llamadas.	Por ejemplo, puede bloquear llamadas de remitentes hostiles o molestos. **NOTA** Debe introducir al menos 2 dígitos seguidos por '*', y no mas de siete dígitos para los números comodín.
Lista negra de salientes	Si se selecciona, las llamadas del número en cuestión serán bloqueadas. Se pueden usar comodines para los cinco primeros números. De este modo, todas las llamadas que empiecen por esos dígitos se bloquearán.	Por ejemplo, puede bloquear llamadas salientes a 'numeros de pago' *(ej. "1661212", "899*", etc.)*. **NOTA** Debe introducir al menos 2 dígitos seguidos por '*', y no mas de siete dígitos para los números comodín.
Caller ID — Salidas 1-5	Si se selecciona, una llamada del número en cuestión generará una acción en la salida IN&OUT seleccionada. La acción/acciones puede ser configurada en la ventana de **Entradas/Salidas**.	Por ejemplo, puede programar una llamada para abrir la puerta del garaje. **NOTA** Si una salida ya ha sido asociada a uno de los eventos incluidos en el *Apéndice D Lista de eventos inhibidos para control* no podrá ser usado como salida de mandato.

Parametros	Descripción	Ejemplo
Caller ID — Zumbador	Si se selecciona, una llamada desde el número en cuestión activará el zumbador del SmartLink-GP que emitirá tres beeps en intervalos de un segundo. Si la llamada viene de la lista negra, el zumbador del SmartLink-GP emitirá 5 señales audibles.	Por ejemplo, señalar llamadas de remitentes molestos o números de teléfono específicos.
Caller ID - Armar/ Desarmar	Si se selecciona, y si la opción de control de intrusión en el SmartLink, las llamadas entrantes de los numeros en cuestión armaran y desarmaran elpanel (entrada 5) y finalizaran automáticamente. El panel enviará un tono como señal feedback.	Por ejemplo, evitar el uso de keyswitch. **NOTA** el panel enviará un feedback de 4 a 8 segundos como confirmación de la realización dela operación de armad/ desarmad.
Texto SMS sin PIN - Salida	Si se selecciona, Smartlink - GP aceptará instrucciones de textos SMS (activar/ desactivar una o mas salidas IN&OUT) desde el número en cuestión sin introducir código de usuario. La acción/ acciones puede ser configurada en la ventana de **Entradas/Salidas**. Ver parráfo *3.12.3 Cambiar el código de usuario* y parráfo *3.5.4 Configuración códigos de acceso*.	Por ejemplo, señalar llamadas de remitentes molestos o números de teléfono específicos.
Texto SMS sin PIN - Zum.	Si se selecciona, Smartlink-GP aceptará instrucciones de textos SMS — activar el zumbador — desde el número en cuestión sin introducir código de usuario. Ver paragraph *3.12.5 SMS de texto para activar instrucciones de zumbador* y parráfo *3.5.4 Configuración códigos de acceso*.	Por ejemplo, permitir al operador de la estación central activar el zumbador y advertir a la gente en la zona protegida de situaciones molestas.

Parametros	Descripción	Ejemplo
Texto SMS sin PIN - Estado	Si se selecciona, SmartLink-GP aceptará SMS de texto de consulta de estado desde los números en cuestión sin introducir códigos e usuario. Ver parráfo *3.12.6 SMS de texto para consulta de estado*.	Por ejemplo, para permitir al servicio técnico revisar el saldo o el estado de la batería.

3.10 Programación de acciones generadas por eventos

Figura 8 - Tabla de Eventos

Los eventos son el nucleo del sistema y permiten a la SmartLink-GP gestionar condiciones externas (*ej.* señales de entrada) y condiciones internas *(ej. Batería baja)*. Los eventos pueden generar las siguientes acciones:

- Enviar Mensajes de texto SMS
- Enviar informes contact ID
- Enviar mensajes de voz
- Activar/Desactivar salidas
- Restringir y dar instrucciones

SmartLink-GP gestiona cuatro eventos de estado por cada entrada IN&OUT (es decir, 20 eventos) y otos eventos predefinidos generados por SmartLink-GP.

Nota: *Entre estos eventos, se encuentran eventos de restauración de problemas, como: Batería baja restaurada. Las salidas biestables conmutadas al estado ON por un evento se deben redefinir en su estado OFF, por ejemplo, Batería baja. O se puede utilizar la opción de gestión simplificada. Consulte "parráfo 3.7 Programación de las Entradas y Salidas — IN&OUT".*

Los eventos que generan llamadas tendrán prioridad sobre las llamadas actuales en los terminales 13 - 14. Si un evento sucede durante una

llamada, la SmartLink-GP interrumpirá la llamada, cogerá línea y marcará el número asociado al evento. Si varios eventos suceden casi al mismo tiempo, la SmartLink-GP creara una cola de llamadas y se ocupará de estas en orden cronológico.

Por ejemplo, una entrada de evento de cortocircuito puede ser programada para activar una salida que actúe en el dispositivo cortado. O, un evento **Llamada entrante lista negra** puede ser programado para enviar un mensaje de voz.

Parametros	Descripción
No.	Número de evento
Descripción	Descripción de evento
Estado lógico de violación entrada	Habilitado cuando el SmartLink-GP se usa como panel de control de intrusión. Esto muestra el estatus (standby, alarma, cortocircuito y tamper) que la entrada gestiona de acuerdo con el tipo de balanceo seleccionado en la tabla **Entradas/Salidas**.
Registro de eventos	Si se selecciona el evento en cuestión se guardará en el registro de eventos de la SmartLink-GP con fecha, hora y descripción. El registro almacena hasta 32 eventos. Una vez el registro se llene, se sobrescribirá en el evento mas antiguo del registro. Los eventos guardados están disponibles para su vista en la tabla **Registro** y pueden ser vistos aparte de otros parámetros. Ver parráfo *3.3.6 Ver registro de eventos*.

3.10.1 Borrar programación de eventos

La programación de eventos puede borrarse, por ejemplo, si existen errores de programación.

Para realizar esta operación, seleccione, **Borrar**, en la parte inferior izquierda, pulse uno o mas grupos y seleccione **Borrar**: los elementos seleccionados se borrarán.

3.10.2 Enviar mensaje de voz activado por eventos (requerida SmartLogos60)

Figura 9 - Tabla de Eventos - Mensajes de voz

Cada evento puede provocar y enviar uno o mas mensajes de voz a un número de teléfono específico.

Para permitir esto, los mensajes de voz deben configurarse como se muestra en parráfo *3.5.3 Configuración del marcador de mensajes de voz (requiere placa de voz SmartLogos60)*. De este modo, la descripción del mensaje a enviar aparecerá en la lista de mensajes.

Por ejemplo, avisar a una o mas personas de intrusión.

Parametros	Descripción	Nota
Marcador de voz	Carpeta que contiene los parámetros 'enviar mensajes de voz'. Doble click para abrir: Las columnas contienen los sucesivos parámetros que aparecerán. Doble click para cerrar.	=ningún parámetro ha sido enviado. =algunos parámetros han sido enviados.
Mensajes de voz	Chequear los cajones de dialogo correspondientes a mensajes de voz definidos en la tabla de mensajes de voz La descripción del mensaje aparecerá cuando su ratón pase sobre el número respectivo en la barra de herramientas. Puede seleccionar varios mensajes de voz para que se reproduzcan uno detrás de otro. Por ejemplo, puede grabar un mensaje de "dirección" message para ser añadido a los eventos de mensaje.	
Número de teléfono	Cheque los cajones de diálogo correspondientes a los números de teléfono para llamadas salientes configuradas en la agenda. La descripción del mensaje aparecerá cuando su ratón pase sobre el número respectivo en la barra de herramientas.	Ver **Llamar a todos los números de voz** para elegir si el mensaje irá a uno de los números o a todos.

3.10.3 Enviar textos SMS provocados por eventos

Figura 10 - Tabla de Eventos - SMS

Cada evento puede provocar y enviar un mensaje de texto SMS a un teléfono específico.

Para permitir esto, los mensajes de texto SMS deben de ser definidos como indican las instLa descripción del mensaje a enviar aparecerá cuando su ratón pase sobre el número respectivo en la barra de herramientas.

Por ejemplo, para advertir al servicio técnico sobre el estado de Batería baja.

Parametros	Descripción	Nota
Marcador SMS	Carpeta que contiene los parámetros 'enviar mensajes de texto SMS'. Doble click para abrir: las columnas contienen los sucesivos parámetros que aparecerán. Doble click para cerrar.	=ningún parámetro ha sido enviado. =algunos parámetros han sido enviados.
SMS	Lista de mensajes de texto SMS (pre-configurado en la tabla **SMS**) disponible para el evento.	
Número de teléfono	Cheque los cajones de diálogo correspondientes a los números de teléfono para llamadas salientes configuradas en la **Agenda**. La descripción del mensaje aparecerá cuando su ratón pase sobre el número respectivo en la barra de herramientas.	

3.10.4 Enviar un informe de Contact ID activado por eventos

Figura 11 - Tabla Eventos - Contact ID

Cada evento puede provocar y enviar un informe contact ID a un teléfono específico.

Por ejemplo, un evento de entrada de alarma de zona a la estación central.

Parametros	Descripción	Nota
Marcador Contact ID	Carpeta que contiene los parámetros de los informes Contact ID Doble click para abrir: las columnas contienen los sucesivos parámetros que aparecerán. Doble click para cerrar.	=ningún parámetro ha sido enviado. =algunos parámetros han sido enviados.
Código clase	La clase de protocolo Contact ID. la clase de protocolo evento debe estar aprobado por la estación central.	
Código de evento	Código hexadecimal de dos dígitos	El código debe ser aprobado por la estación central.
Cualificador	**Nuevo** para un evento nuevo, **Restaurar** para borrar evento. En código informe **Nuevo**=1 and **Restaurar**=3.	
Número de teléfono	Cheque los cajones de diálogo correspondientes a los números de teléfono para llamadas salientes configuradas en la **Agenda**. La descripción del mensaje aparecerá cuando su ratón pase sobre el número respectivo en la barra de herramientas.	Ver **Llamar a todos los numeros CONTACT ID** para elegir si el mensaje irá a uno de los números o a todos.

Configuración del contact ID por defecto

Seleccionar **Contact ID por defecto** inferior izquierda. SmartLink-GP aplicará la configuración Contact ID por defecto a todos los eventos.

Los códigos por defecto del evento son DCS (Digital Communication Standard) protocolo de informe internacional, por ejemplo:

Evento	Código clase	Código de evento	Cualificador
Batería baja	3	A2	1

Indica

- 3=Problema
- A2=Batería baja
- 1=Nuevo evento

Nota: *Puede crear soluciones módelo adaptadas a las necesidades de estaciones centrales especificas, para cada solución, puede:*
1. seleccionar protocolo de informe por defecto Contact ID
2. configurar los códigos de los requisitos de la estación central
3. imprimir la tabla de Contact ID usando **Archivo**, **Imprimir**

Uso de la SmartLink-GP como panel de control de intrusión

The event associated with status change on input 5 (arm/disarm intrusion panel) does not have a Contact ID code.

El evento asociado al cambio de estado en la entrada 5 (armar/desarmar panel de intrusión) no tiene código Contact ID:

Estatus lógico de entradas en control de intrusión	Código clase	Código de evento	Cualificador
Alarma	1	3A	1
Standby	1	3A	3
Tamper	1	44	1
Cortocircuito	1	44	1

3.10.5 Activar una salida en respuesta a evento

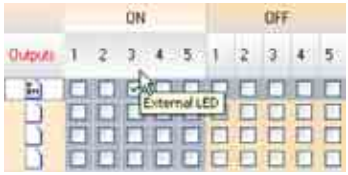


Figura 12 - Tabla de Eventos - Salidas

Cada evento puede activar/desactivar una salida bistable o de pulso.

Para permitir esto, las salidas deben configurarse de antemano como se indica en las instrucciones parráfo *3.7 Programación de las Entradas y Salidas — IN&OUT*. De este modo, la descripción de la salida aparecerá en la lista de salidas seleccionables.

Por ejemplo, si un evento se da en una entrada conectada a un detector de inundación, será posible cortar el agua.

Atención: **Salidas bistables (activadas por eventos) no se desactivan automáticamente cuando el evento cesa. Debe programar desactivación seleccionando el respectivo evento 'restaurador'. O usar la *opción de Gestion simplificada de salidas bistables option*. Ver parráfo *3.7 Programación de las Entradas y Salidas — IN&OUT*.**

Parametros	Descripción	Nota
Salidas	Carpeta que contiene los parámetros de activación de las salidas. Doble click para abrir: Las columnas contienen los sucesivos parámetros que aparecerán. Doble click para cerrar.	=ningún parámetro ha sido enviado. =algunos parámetros han sido enviados.
ON	Chequear los cajones de dialogo correspondientes a las entradas y salidas configuradas en la tabla de **Entradas/Salidas**. Si se selecciona, se activaran las respectivas salidas. La descripción de la salida aparecerá cuando su ratón pase sobre el número respectivo en la barra de herramientas..	Si la salida es una salida de pulso, la activación cambiará su estatus solo por el tiempo configurado.

Parametros	Descripción	Nota
OFF	Chequear los cajones de dialogo correspondientes a las entradas y salidas configuradas en la tabla de **Entradas/Salidas**. Si se selecciona, se desactivaran las respectivas salidas. La descripción de la salida aparecerá cuando su ratón pase sobre el número respectivo en la barra de herramientas.	La desactivación de una salida de pulso acaba con cualquier señal de pulso en curso, de otro modo no tendría efecto.

3.10.6 Implemento de restricciones tras evento

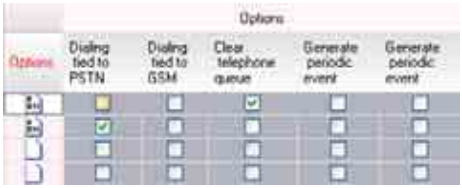


Figura 13 - Tabla de Eventos - Restricciones

Cada evento puede restringir y generar instrucciones. Por ejemplo, un evento **No servicio GSM** pasará el marcado a la línea de tierra (PSTN).

Parametros	Descripción	Nota
Opciones	Carpeta que contiene los parámetros de restricción Doble click para abrir: Las columnas contienen los sucesivos parámetros que aparecerán. Doble click para cerrar.	=ningún parámetro ha sido enviado. =algunos parámetros han sido enviados.
Restriccion PSTN (línea de tierra)	Si se selecciona, las llamadas salientes (textos SMS, mensajes de voz, informes Contact ID) generadas por el evento se enviarán por línea de tierra (PSTN), de este modo se ignorará la característica de reserva de línea y la opción **Prioridad red GSM** .	Si esta opción se selecciona, el dispositivo no podrá hacer llamadas asociadas a evento durante 'caída de línea de tierra'.

Parametros	Descripción	Nota
Restriccion red GSM	Si se selecciona, las llamadas salientes (mensajes de voz e informes Contact ID) generados por evento serán enviados a la red GSM, incluso si la línea de tierra (PSTN) funciona.	Si esta opción se selecciona, el dispositivo no podrá hacer llamadas asociadas a evento durante 'No servicio GSM'.
Limpiar cola de llamadas	Si se selecciona, este evento interrumpirá las llamadas salientes y cancelará cualquier evento que genere llamadas.	Por ejemplo, esta opción es útil cuando los usuarios quieren detener las innecesarias llamadas que generan las falsas alarmas.
Restriccion de avisos periodicos	Si se selecciona, este evento generará un **Evento periódico programable**.	Por ejemplo, puede programar un evento cada 24 horas. A la hora decimotercera se provocara un evento de cambio de estado asociado a esta restricción. El evento periódico programable forzará el cambio de estado. El evento sucesivo se dará tras 11 horas.
Ocultar llamada saliente	Si se selecciona, la señal de llamada visual/audible actual se ocultará cuando se de el evento: • LED activo • **Llamada de marcador** • **Fin de llamada de marcador** Si selecciona **Registro de eventos** para eventos de **Llamada/Fin de llamada marcador**, se guardarán incluso si la señal visual/audible se ha excluido.	Por ejemplo, si desea ocultar las llamadas SmartLink-GP a la estación central durante un robo.

3.11 Programar eventos periódicos

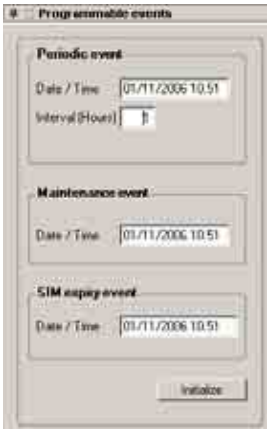


Figura 14 - Tabla de Eventos programables

Puede programar eventos recurrentes y pre-configurar eventos. La lista de eventos proporciona tres eventos programables: un evento periódico *ej. Enviar 'todo bien' Informe Contact ID)* y dos eventos con fechas pre-configuradas *(ej. Enviar textos SMS o mensajes de voz 'Mantenimiento' y/o o recuerdos SIM a punto de expirar)*.

Parametros	Descripción	Nota
Evento periódico	SmartLink-GP iniciará la cuenta atrás del intervalo programado cuando seleccione el botón de **Inicializar**. Esto provocará el primer **Evento periódico** cuando el intervalo expire. Sucesivamente, provocará el evento cada vez que el intervalo expire.	Por ejemplo, para enviar un informe Contact ID 'todo bien' a la estación central. SmartLink-GP debe conectarse al ordenador para implementar esta operación.
Evento de mantenimiento	SmartLink-GP provocará el **Evento de mantenimiento** de acuerdo a la fecha y hora configuradas.	Por ejemplo, enviar texto SMS 'Mantenimiento' de recuerdo al instalador.

Parametros	Descripción	Nota
Evento vencimiento SIM	SmartLink-GP provocará el **Evento vencimiento SIM** de acuerdo a la fecha y hora configuradas.	Por ejemplo, enviar un SMS 'SIM a punto de expirar' para recordárselo al usuario. **NOTA** Sólo para operadores GSM italianos: cada vez que se carga el crédito de la tarjeta SIM (si se utiliza una tarjeta de prepago), SmartLink actualiza la fecha de recordatorio para que coincida con la fecha de caducidad de la tarjeta SIM (se renueva cada vez que se carga el crédito).

Nota: *Los ejemplos son sólo sugerencias. Los eventos programables son completamente configurables.*

3.12 Control remoto de la SmartLink-GP via mensajes de texto SMS

SmartLink-GP puede gestionar textos con instrucciones SMS desde teléfonos distantes usando red GSM:

- Armar o desarmar el sistema
- activar una o mas salidas
- activar el zumbador
- enviar texto SMS de replica a la consulta de saldo

Si una salida ya ha sido asociada a uno de los eventos incluidos en *Apéndice D Lista de eventos inhibidos para control*, no puede ser usada como salida de instrucciones.

Observe los espacios que separan el código de usuario.

3.12.1 Instrucciones sin código de usuario

SmartLink-GP aceptará instrucciones por SMS entrantes sin introducir código de usuario, desde números de teléfono que han sido debidamente programados en **Funciones de numeros telefonicos Ver parráfo *3.9 Asociación de llamadas entrantes/salientes a acciones*.**

3.12.2 Envio de varias instrucciones en un mismo mensaje de texto SMS

Varias instrucciones pueden incluirse en el mismo mensaje (maximo 70 caracteres). Un espacio separará una instrucción de otra.

Ejemplo
<*CódigoDeUsuario*> <*DescripciónSalida_x*> ON <*DescripciónSalida_y*> OFF STATUS

Ejemplo
"000122 luces de cortesía ON aspersores del jardin OFF STATUS"

Si se requiere replica de software, el mensaje leerá: "luces de cortesía OK aspersores del jardín OK"

3.12.3 Cambiar el código de usuario

CODE <*CódigoDeUsuario*> <*NuevoCódigoDeUsuario*>

Ejemplo
"CODE 000122 000123"

Nota: *Por motivos de seguridad, el mensaje SMS correspondiente se borrará automáticamente de la tarjeta SIM tras la adquisición.*

Este comando permite al usuario cambiar su código de usuario en cualquier momento.

3.12.4 Armar/Desarmar el panel

- Armar el panel
  SYSTEM ON
- Desarmar el panel
  SYSTEM OFF
- Operaciones de armado protegidas con contraseña
  <CódigoDeUsuario> SYSTEM ON
- Operaciones de desarmado protegidas con contraseña
  <*CódigoDeUsuario*> SYSTEM OFF

Ejemplo
"000122 SYSTEM ON"

Nota: *El panel enviará un tono de respuesta de 4 segundos (aproximadamente) a la persona que llama como confirmación de la operación de armado realizada, o bien un tono de respuesta de 8 segundos (aprox.) como confirmación de la operación de desarmado realizada.*

3.12.4 Texto SMS para instrucciones a salidas de cambio

<CódigoDeUsuario> *<DescripciónSalida_x>* ON
<CódigoDeUsuario> *<DescripciónSalida_y>* OFF

Ejemplo
"000122 luces de cortesía ON"

Atención: **Usar el formato correcto (mayusc/minusc/espacios) en la descripción de las salidas. Si la salida activada monostable la instrucción 'ON' iniciará un ciclo monostable normal.**

Si la salida ha sido programada, en la tabla de Entradas/Salidas, para proporcionar una replica, la SmartLink-GP enviara un SMS de texto o dará un tono. Ver paragraph *3.7 Programación de las Entradas y Salidas — IN&OUT*.

Si se requiere replica de software, el mensaje leerá: "luces de cortesía OK"

3.12.5 SMS de texto para activar instrucciones de zumbador

<CódigoDeUsuario> BEEP x
<CódigoDeUsuario> BEEP

x representa el tiempo en segundos del zumbador (de 1 a 7). Si se omite x o el formato es incorrecto, el zumbador emitirá 3 beeps en intervalos de un segundo.

Ejemplo
"000122 BEEP 5"

Si la salida ha sido programada, en la tabla de **Entradas/Salidas**, para proporcionar una replica, la SmartLink-GP enviara un SMS de texto o dará un tono. Ver paragraph *3.7 Programación de las Entradas y Salidas — IN&OUT*.

Si se requiere SMS de replica , el mensaje leerá: "BEEP OK"

3.12.6 SMS de texto para consulta de estado

<CódigoDeUsuario> STATUS

SmartLink-GP responderá este mensaje con la respectiva información:

- Estado de entradas
- Estado de línea de tierra (PSTN)
- Estado red GSM
- Estado de batería
- Estado On/Off
- Balance de credit SIM

Ejemplo de consulta de estado:
"000122 STATUS"

Ejemplo de respuesta SmartLink-GP:
INIM SmartLink-GP Rev. x.xx: IN x-x-x-x-x ; PSTN aa; GSM aa; PWR aa; SYS aa; <*GSM operator*> REMAINING CREDIT ee.ee Euro

Parametros	Descripción	Nota
Rev. x.xx	Versión firmware instalada.	
IN x-x-x-x-x	La ranura de entrada (1,2,3,4,5) mostrará el respectivo numero de estado (1= estado 1, 2=estado 2, etc.).	Ejemplo: IN 2 1 1 4 indica Entrada 1=estado 2, entrada 2=estado 1, etc.
PSTN aa	Línea de tierra (PSTN) estado OK= línea funcionando, KO= línea caída	
GSM aa	Red GSM estado OK= línea funcionando, KO= línea caída	
PWR aa	Estado de batería OK= batería cargada, KO= batería baja	
SYS aa (sólo para modelos GP, si la utilidad Control de intrusion está activada)	Estado del panel. ON=armado, OFF=desarmado	
<Operador GSM> REMAINING CREDIT ee.ee Euro	Respuesta del proveedor de GSM a la consulta de crédito	

Nota: *Se pueden enviar varios comandos en el mismo mensaje SMS. Por lo tanto, es posible enviar mensajes de comandos múltiples parecidos al siguiente:"OUT1 ON BEEP 5 OUT2 ON STATUS OUT4 OFF SYSTEM ON" (70 caracteres como máximo).*

3.13 Programación del dispositivo via SMS

El instalador puede realizar operaciones menores usando la tarjeta SIM:

- programar una salida
- programar un evento
- insertar cambiar mensajes SMS
- fijar parámetros genéricos

- insertar cambiar un número en la agenda

La programación puede ser online, con el SmartLink encendido, via mensaje SMS, offline, con el SmartLink apagado usando un movil para programar la tarjeta SIM.

El número maximo de mensajes que se pueden usar depende de la tarjeta SIM. En concreto: <*SIMCapacity*> -10 (ej. si la tarjeta contiene 40 sms se pueden usar 30).

Atención: **Si se introduce un parámetro usando menos dígitos de los requeridos (ej. 0100 en lugar de "01000" para activar la salida 2), el parámetro se ignorará.**

Nota: *Los parámetros que no desee cambiar pueden omitirse si estan al final del mensaje (ej. "eastlight,NO,B"). Sin embargo, debe dejar las comas ',' si los parámetrosinalterables no estan al final del mensaje (e.g.: "ej. "eastlight,NO,B,102,,,3").*

Donde lo inespecificazo es 0=deshabilitado, 1=habilitado.

3.13.1 Programación online vía SMS

Proceda como sigue:

1. Enviar el mensaje <*CódigoDeInstalador*> PRG ON: SmartLink iniciará la fase de programado.
2. Parpadearán todos los LED.
3. Enviar los mensajes de programación.
4. Enviar el mensaje <*CódigoDeInstalador*> PRG OFF.

Programación online vía SMS puede durar hasta 60 minutos. Todas las entradas 24h *(ver parráfo 3.8 Programación de la SmartLink-GP como un Panel de control de intrusión*) serán forzadas a estado standby durante la fase de programado. Esto permitirá al instalador levar a cabo los trabajos de mantenimiento de la SmartLink sin generar alarmas.

Si el número de mensajes SMS enviados durante la fase de programación excede el límite, la SmartLink ignorará los excedentes y saldrá de la fase de programación.

Atención: **Si no cierra la sesión usando el mensaje "PRG OFF", las entradas 24h bloqueadas hasta que expiren los 60 min. De tiempo de programado.**

Nota: *Si desea restaurar la configuración por defecto de fábrica, debe borrar los mensajes SMS de la tarjeta SIM y cortocircuitar las clavijas (ver párrafos Configuraciones por defecto).*
Se requerirá el código de instalación.

3.13.2 Programación offline vía tarjeta SIM

Siga cuidadosamente los siguientes pasos:

- Apagar la SmartLink
- Retirar la tarjeta SIM e introducirla en un movil
- Crear y salvar todos los mensajes que desee guardar en la tarjeta SIM
- Vuelva a meter la tarjeta SIM en la SmartLink y enciendala

Cuando se encienda, la SmartLink guardará todos los mensajes en la tarjeta SIM y llegado el caso cambiará las configuraciones.

Si el número de mensajes SMS salvados durante sesión offline excede el límite (<*SIMCapacity*> -10), la SmartLink ignorará los excedentes.

Si desea programar los sms que queden, puede repetir el procedimiento. Sin embargo, no se recomienda hacerlo hasta que la fase de iniciación de la SmartLink finalice adecuadamente.

3.13.3 Programación de una salida

SL OUT<*SalidaNum*> *<DescripciónSalida_x>,<Polaridad>,<Tipo>, <EnTiempo>,<Zumbador>,<LED>,<Confirmar>*

Ejemplo
"SL OUT1 EastLight,NO,B,102,0,0,3"

Parametros	Descripción
SalidaNum	De 1 a 5
DescripciónSalida	Descripción
Polaridad	NO=Normal, abierta NC=Normal, cerrada
Tipo	B=Bistable I=Pulse
EnTiempo	en sec.
Confirmar	0=Ninguno 1=SMS 2=Timbre 3=SMS+Timbre

Nota: *Ver parráfo 3.7 Programación de las Entradas y Salidas — IN&OUT para la descripción de parámetros.*

3.13.4 Programación de un evento

SL EV<*EventoNum*> *<VozNum>,<SMSNum>, <VozMsg>,<SMSmsg>,<Salidas_ON>,<Salidas_OFF>, <PSTNRestriccion>,<GSMRestriccion>,<LimpiarColaLlamadas>*

Example
"SL EV33 0000000001,0000000010,00010100,2,00100,00010,0,0,0"

Nota: *Los campos de programación (ej.0000001) referentes a la posición del elemento en el interfaz del software (ej.1000000000 es el número de teléfono 1, 0000000001 es el número de teléfono 10) Un evento programado vía SIM tiene la opción* ***Registro de eventos*** *siempre habilitado.*
Ver parráfo 3.10 Programación de acciones generadas por eventos para la descripción de parámetros.

Parametros	Descripción
EventoNum	De 1 a 46
VozNum	Campo programable para habilitar/deshabilitar los 10 mensajes de voz números de teléfono.
SMSNum	Campo programable para habilitar/deshabilitar los 10 mensajes de voz números de teléfono.
VozMsg	Campo programable para habilitar/deshabilitar los 10 mensajes de voz números de teléfono.
SMSmsg	SMS Mensajes
Salidas_ON	Campo programable para habilitar 5 salidas.
Salidas_OFF	Campo programable para deshabilitar 5 salidas.

3.13.5 Escribir/Cambiar mensaje SMS

SL MS<*SMSnum*> *<SMSTexto>*

Ejemplo
"SL MS7 Aviso detector tamper"

Parametros	Descripción
SMSnum	De 1 a 10.
SMSTexto	SMS mensajes de 1 a 5 acepta un máximo de 80 80 caracteres, the restantes mensajes aceptan 40 caracteres.

Nota: *Ver parráfo 3.5.2 Configuración del marcador de mensajes SMS para la descripción de parámetros.*

3.13.6 Configuración de los parámetros genéricos

SL PAR
<AdvPSTNcaída>,*<LlamarTodosVoz>*,*<ChequeoTono>*,*<EliminarDigitos>*, *<AñadirCodigoArea>*,*<CódigoDeInstalador>*,*<HabContestadorPSTN>*, *<HabContestadorGSM>*,*<DobleLlamada>*,*<NumTimbres>*

Ejemplo
"SL PAR 1,0,1,4,0735,2273,1,0,1,4"

Parametros	Descripción
EliminarDigitos	Número de digits Añadir Prefij
AñadirCodigoArea	Prefij a añadir Código Instalador
CódigoDeInstalador	Código instalador
NumTimbres	Numero de timbres

Nota: *Por motivos de seguridad, el mensaje SMS correspondiente se borrará automáticamente de la tarjeta SIM tras la adquisición.*
Ver parráfo 3.6 Configuración de los parámetros de SmartLink smartlink para la descripción de parámetros.

3.13.7 Escribir/Cambiar número de teléfono

SL NUM<*TelefonoNum*> *<Numero>*

Ejemplo
"SL NUM2 063333133"

Parametros	Descripción
TelefonoNum	Localización en Agenda, de 1 a 10
Numero	Numero cambiado

Nota: *Ver parráfo 3.5.1 Configuración de números de llamada salientes para la descripción de parámetros.*

3.14 Control remoto de SmartLink-GP vía tonos DTMF

La SmartLink-GP aceptará instrucciones de tonos DTMF desde teléfonos durante llamadas entrantes (usuario a SmartLink) y llamadas salientes (SmartLink a usuario) en red PSTN o GSM para:

- Armar/Desarmar Panel de control de intrusión
- Consulta de estado de entradas
- Activar salidas
- Clear call queue

Si la opción **Habilitar contestador GSM** ha sido seleccionada, SmartLink-GP responderá a los tonos DTMF en la red GSM. Si la opción **Habilitar contestador PSTN** ha sido seleccionada, SmartLink-GP responderá a los tonos DTMF en la línea de tierra (PSTN). Si ninguna de estas dos opciones se selecciona, los tonos DTMF se ignorarán Ambas opciones pueden habilitarse a la vez.

Nota: *Para llamadas de línea de tierra (PSTN), chequee las configuraciones de la opción **Respuesta doble llamada**. Ver "paragraph 3.7 Programación de las Entradas y Salidas — IN&OUT".*

Si esta haciendo una llamada de consulta de estado a la SmartLink-GP, o esta recibiendo , por ejemplo, una llamada de voz de ALARMA DE INUNDACION de la SmartLink-GP, accederá automáticamente al modo DTMF, el cual, en caso de llamada de 'alarma de inundacion' le permitiría cortar el agua.

3.14.1 Envio de secuencia de tonos DTMF

Si esta llamando a la SmartLink-GP via red GSM o PSTN:

1. Haga la llamada.

Si la SmartLink-GP lellama:

1. Pulse '#'

Acceso al menú DTMF:

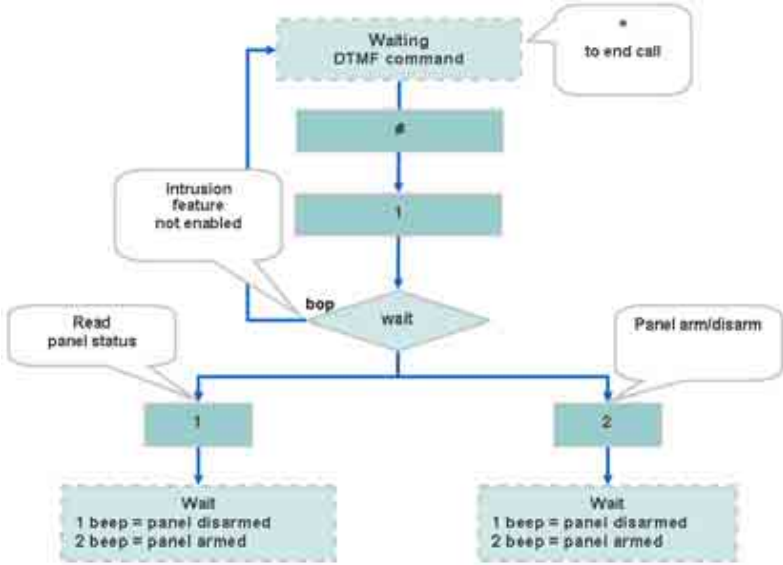
2. Esperar 4 beeps (acceso confirmado)
3. #CódigoDeUsuario# *(ej. "#005122#")*
4. Esperar beeps de feedback (acceso confirmado)
5. Pulsar '#' para acceder al menú DTMF
6. Introduzca el código de control *('0', '1', '4', '5')*
7. Trabaje siguiendo las instrucciones para cada código, como sigue.

Nota: *(*) Si (desde la tabla de **parámetros**) la opción **Acceso al menu DTMF sin código** esta habilitada y recibe una llamada de un dispositivo, puede omitir el código de usuario de la secuencia.*

Nota: *Pulse '#' en cualquier momento para volver al menu principal o "*" para teminar llamada.*

3.14.2 Armar o desarmar sistema (#1)

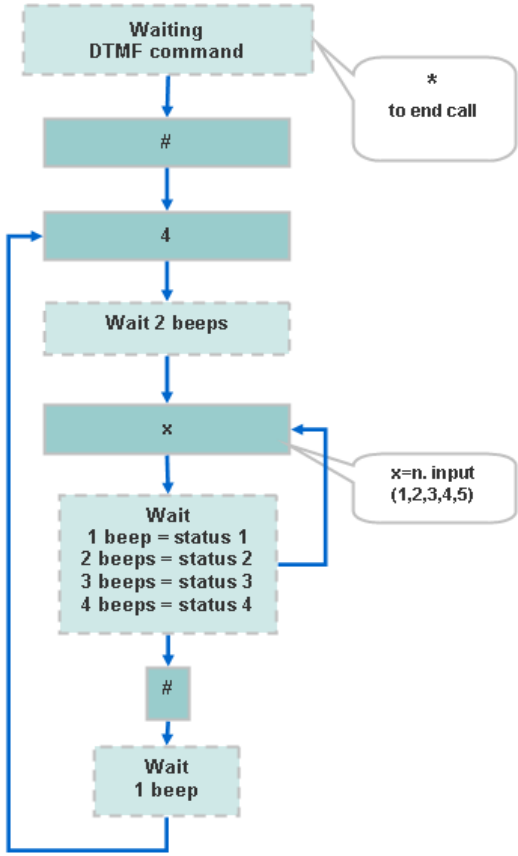
Habilitado solo cuando la característica Control de intrusion ha sido programada correctamente.



Nota: *El panel enviará un tono de 4 a 8 sec. Como confirmación de la realización de la operación de armado/desarmado.*

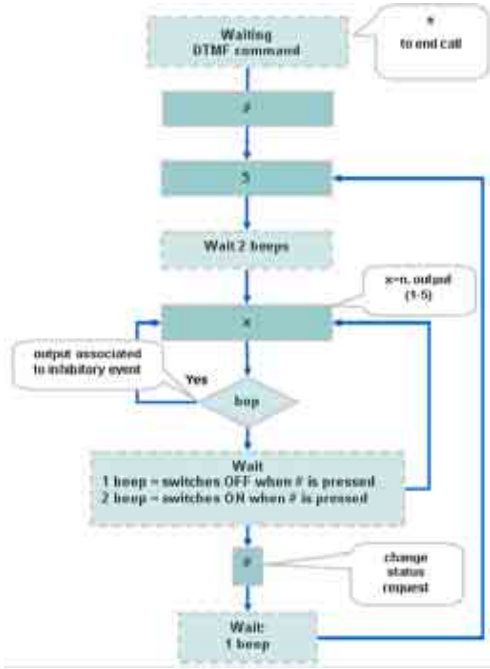
3.14.3 Consulta de estado de entradas (#4)

Tras iniciar el menú, introduzca "**#4"**: la lectura de entrada devolverá de 1 a 4 beeps dependiendo del estado de las entradas:



3.14.4 Activar salidas (#5)

Tras iniciar el menú teclee **"#5"**:



Nota: *La salida no cambiará el estado al pulsar la tecla numérica, sino al pulsar # para confirmar la operación. Si ya hay una salida asociada a uno de los eventos incluidos en Apéndice D Lista de eventos inhibidos para control, no se podrá utilizar como salida de comandos. Si se intenta utilizar la salida como comando, el dispositivo emitirá una señal de error audible* **bop**.

3.14.5 Limpiar cola de llamadas (#0)

Tras iniciar el menú, introduzca **"#0"**: tel dispositivo finalizará la llamada actual y cancelará las llamadas en cola.

3.14.6 Finalizar llamada actual

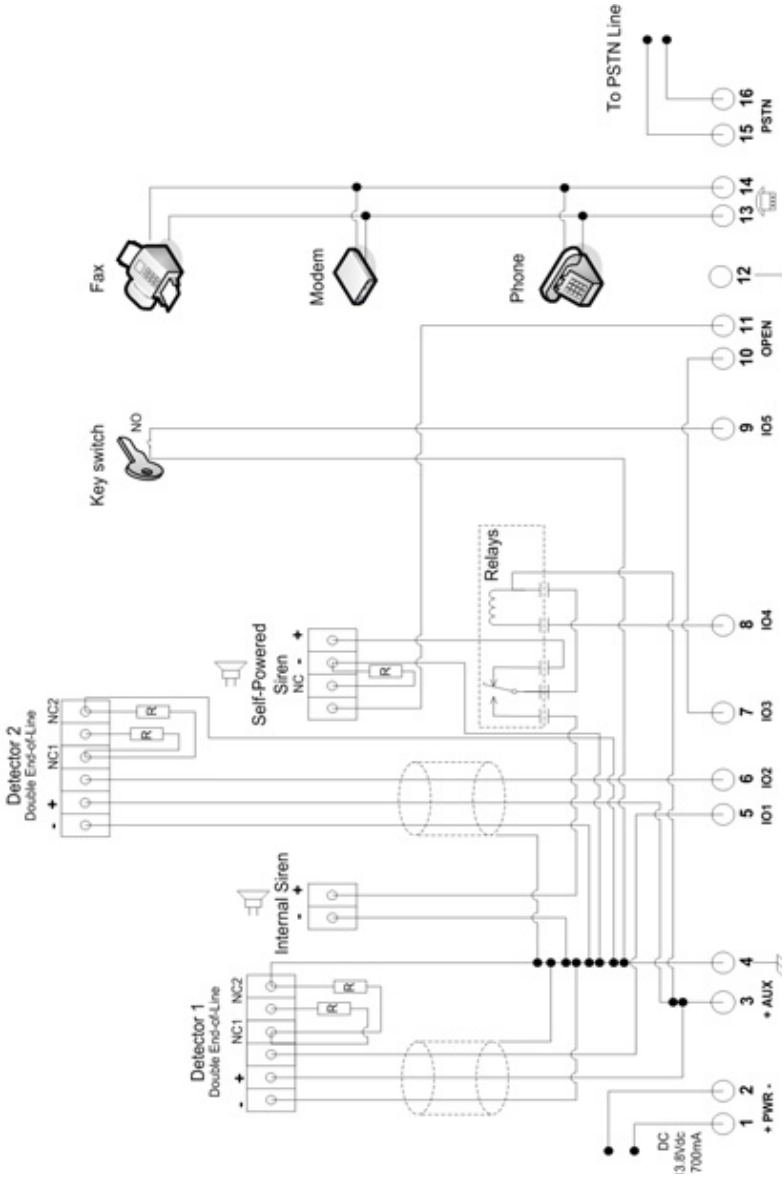
Tras iniciar el menú teclee '*****': el dispositivo finalizará la llamada actual.

3.14.7 Volver al menú principal

Tras iniciar el menú teclee '**#**': El dispositivo estará listo para recibir otras instrucciones de tonos DTMF.

Apéndice A

Ejemplo de diagrama de cableado de Control de Intrusión



Leyenda

- Todas las resistencias @ 15K
- Contactos keyswitch normalmente abiertos
- Sirenas activadas por "retirada positiva"
- Dispositivo ha de estar conectado a tierra (ver Terminal 12)
- NC1 = tamper, NC2 = alarma

Programacion De Entradas:

IO1-IO2
Tipo: retardado
Balanceo: DEOL
Eventos 1, 2, 4, 5, 6, y 8 pasa la salida 4 ON
Eventos 3 y 7 pasan la salida 4 OFF

IO3
Balanceo: EOL
Eventos 9, 11 y 12 pasa la salida 4 a ON
Evento 10 pasa la salida 4 a OFF

Programación de salidas:

IO4
Tipo: Bistable
Polaridad: Normalmente abierta

IO5
Ya programada por el parámetro **Habilitar parametros de proteccion de intrusion**

El diagrama ilustra una aplicación con:

- Dos zonas DEOL para:
  - Dos detectores (ej. infrarrojo, contactos magnéticos, etc.)
  - Detección de retirada de placa frontal

- Una zona de tamper balanceada para:
  - Detección de tamper
  - Detección de retirada de placa frontal

- Una salida de alarma, donde la salida del colector abierto controla un rele de conversión de polaridad simple:
  - Instrucción de sirena externa autoalimentada
  - Instrucción de sirena interna

- Entrada de keyswitch para armar/desarmar el Panel de control de intrusiónl

Apéndice B

Caracteristicas no gestionadas por el modelo SmartLink-G

Caracteristicas y configuraciones no gestionadas por el modelo SmartLink-G

Interface de línea de tierra (PSTN)	El dispositivo lleva a cabo marcaciones y funciones de contestador de línea de tierra (PSTN).
Chequeo de tono	Chequeos para la marcación de tono antes de marcación de número
Marcado de pulso línea de tierra	Configura el modo marcado de pulso en la (PSTN)
Gestión de instrucciones DTMF y contestador de línea de tierra	Responde a las llamadas de línea de tierra (PSTN) y gestiona un grupo de comandos DTMF activados.
Acceso Menu DTMF sin código	Permite el acceso al menú de comandos DTMF sin usar código de entrada.
Prioridad GSM	Usa la red GSM mientras el servicio de red GSM este disponible. Pasa a línea de tierra (PSTN) si no hay servicio GSM
PSTN (línea de tierra) como red GSM de línea de reserva	YPuede usar una PSTN (línea de tierra) como red GSM de línea de reserva.
Connecting the SmartLogos60 board	La placa SmartLogos60 proporciona todas las características de voz.
Marcador de voz de red GSM	Envia mensajes de voz por GSM en respuesta a eventos reconocidos.
Marcador de voz de línea de tierra (PSTN)	Envia mensajes de voz por PSTN en respuesta a eventos reconocidos.
Llamar a todos los números de voz	Si la SmartLogos60 esta instalada, generará llamadas a todos los números de voz preseleccionados.
Panel de control de intrusión	Funciona como Panel de control de intrusión

Interface de línea de tierra (PSTN)	El dispositivo lleva a cabo marcaciones y funciones de contestador de línea de tierra (PSTN).
Programación de parámetros de entrada	Programación de parámetros de entrada.
Retardo	Permite un retardo Entrada/Salida cuando el Panel de control esta activado.

Apéndice C

Configuración por defecto de la SmartLink-GP

Características por defecto de la SmartLink-GP:

- Todas las terminales IN&OUT son salidas normalmente abiertas, bistables.
- Los eventos se guardan en el Registro.

Los siguientes eventos generan acciones de salida:

outputs / Events	1	2	3	4	5
Low battery	ON				
Low battery restored	OFF				
PSTN line down		ON			
PSTN line restored		OFF			
No GSM Service			ON		
GSM Service restored			OFF		
Emergency calls only				ON	
Emergency calls only restored				OFF	
Ring begin					ON
Ring end					OFF

Parámetros habilitados

Habilitar advertencia "PSTN (linea de tierra) caída", Habilitar advertencia "no servicio GSM", Gestión simplificada de salidas bistables.

Comando de consulta de saldo = “*123#”

Códigos

Código de Instalador	0000
Código de Usuario	0001
Código cliente	0001

Restaurando las configuraciones de fábrica en los dispositivos

Cortocircuite clavijas 2 y 3 del conector DB9 y alimente la batería de la placa. Tras un segundo, los parámetros de la placa, incluyendo cualquier calibración de entrada, se restaurarán a las configuraciones por defecto.

Apéndice D

Lista de eventos inhibidos para control de salidas (vía DTMF, SMS o reconocedor de remitente)

Si una salida en la tabla de eventos ha sido asociada a uno de los siguientes eventos, puede ser activada/desactivada solo por otro evento y no por tonos DTMF, textos SMS o reconocedor de remitente.

- Llamada de marcador
- Batería baja
- Cola de llamadas llena
- Desarmado
- Fallo de llamada PSTN
- Fallo de llamada GSM
- Fin de llamada de marcador
- Armado
- No servicio GSM
- Caída de linea PSTN
- Encendido
- Restauración batería baja
- Linea PSTN restaurada
- Servicio GSM restaurado
- Restauracion solo llamadas de emergencia
- Solo llamadas de emergencia

Nota

INIM Electronics s.r.l.

Via Fosso Antico, Centobuchi
63033 Monteprandone, AP - Italy

Tel. +39 0735 70 50 07
Fax +39 0735 70 49 12
email: info@inim.biz
www.inim.biz

DCMPINS0SLINK-R1.10-20070613